

22/46

s3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
s8	199	K	T	A	S	Y	T	R	F	Q	Q	L	K	K	T	M	T	K	N	V	T	N	S	H	I	R	Q	K	S	A	S	K	L	231
s1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
s5	93	K	L	T	N	R	Y	E	E	D	G	D	D	E	I	I	R	L	S	N	G	D	R	I	D	E	D	L	H	S	G	V	K	125

[illegible]

28/46

[illegible]

30/46

[illegible]

FIG. 7L

32/46

s3	- - - - -	I I A Q A E C E N S Q E F S P T F S E R I F I A G S K Q Y S Q S E	112	
s4	- - - - -	- - - - -	-	
s9	80	- - - - -	-	
s7	1	- - - - -	-	
s2	207	- - - - -	-	
s6	269	D R I R Q I F N - - - - -	-	
s8	846	K P L P P Q L L S S P I E A S S S P D S L T S S Y T P A S T H V	878	
s1	145	F P A P S A P C S S A P S V P D I S K H R P Q A - F V P C K I P S	176	
s5	735	Y P G E P V V W D G P V Y K L P G N N L F A S N E M D L G K I G N	767	
s3	1	- - - - -	-	
s4	1	- - - - -	-	
s9	113	S L D Q I P N N V A H A T E G K M A R V C W K G K R R S K A R K K	145	
s7	1	- - - - -	-	
s2	221	- - - - - F F P D - - - - -	H Q P K L L E K T I S N S L R R N	241
s6	291	- - - - - Y F P H - - - - -	T D M K R L Q K T M R E S F R H S A	312
s8	879	- - - - - L I P Q - P Y K G A N D V M R R L K T D Q D S T S	904	
s1	177	- - - - - A S P Q T A R K F S L Q F Q R N C S E H R D S D Q L S	203	
s5	768	P N T L I L L N Q G S N Y A L T Y Q I D K F N Q T V G D P S V S F I	800	

FIG. 7N

36/46

S3	75	S	V	R	Y	G	T	V	E	D	L	-	L	A	E	A	N	H	I	S	N	T	T	K	H	E	Y	R	C	R	P	-	-	103	
S4	75	S	V	R	Y	G	T	V	E	D	L	-	L	A	E	A	N	H	I	S	N	T	A	K	H	E	Y	R	C	R	P	-	-	103	
S9	344	S	V	S	S	Q	A	H	S	L	-	-	T	S	L	A	K	T	W	A	R	G	S	R	S	R	E	P	S	P	K	T	E	375	
S7	57	S	I	R	K	S	S	I	G	I	F	S	K	A	H	V	P	A	L	R	S	I	S	K	A	E	L	P	A	K	A	R	K	D	89
S2	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	N	T	L	E	E	D	T	D	D	Q	S	I	-	-	-	-	-	392	
S6	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	D	F	F	G	E	S	D	I	V	S	L	P	I	K	I	A	T	P	412
S8	1103	G	K	N	K	P	L	N	Q	A	K	T	P	K	R	T	K	T	I	R	T	I	A	H	E	A	S	L	A	R	K	N	S	V	1135
S1	391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	K	A	K	Q	P	Y	R	E	D	A	E	-	-	-	-	-	-	402	
S5	982	E	I	N	S	R	L	E	A	I	K	T	L	E	K	T	M	K	R	N	P	R	Q	M	G	K	V	L	D	A	T	D	-	-	1014
S3	104	Q	E	S	G	I	L	L	N	M	-	-	-	-	-	V	S	P	Q	N	G	R	Y	Q	I	D	S	D	V	L	L	V	R	131	
S4	104	Q	E	S	G	I	L	L	N	M	-	-	-	-	-	V	T	P	Q	N	G	R	Y	Q	I	D	S	D	V	L	L	V	R	131	
S9	376	D	N	E	G	V	L	T	E	-	-	-	-	-	-	K	L	K	P	V	D	-	-	Y	E	Y	R	E	V	H	W	A	T	401	
S7	90	D	T	P	P	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94		
S2	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393		
S6	413	K	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414		
S8	1136	K	L	K	R	O	N	T	K	M	W	G	T	R	M	V	E	T	E	N	I	M	V	S	I	N	K	A	K	N	S	K	G	-	1168
S1	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403		
S5	1015	G	N	K	X	L	S	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1027	

FIG. 7R

[illegible]

40/46

S3	295	V	I	L	O	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	G	K	600		
S4	295	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	G	600	
S9	564	A	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	298	
S7	269	A	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	298	
S2	571	A	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	298	
S6	626	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	G	655	
S8	1347	A	P	E	V	V	L	C	R	-	-	G	H	S	T	K	A	D	Y	S	L	G	A	T	L	H	M	Q	N	1377	
S1	517	A	P	E	V	L	R	G	Q	Q	-	Y	G	-	-	R	S	C	D	V	W	S	V	G	C	A	T	L	H	606	
S5	1217	A	P	E	T	I	S	G	S	A	V	K	G	K	E	G	A	D	D	V	W	A	L	G	C	V	V	L	E	M	1249

FIG. 7V

44/46

[illegible]

FIG. 72

46/46

[illegible]

FIG. 7BB